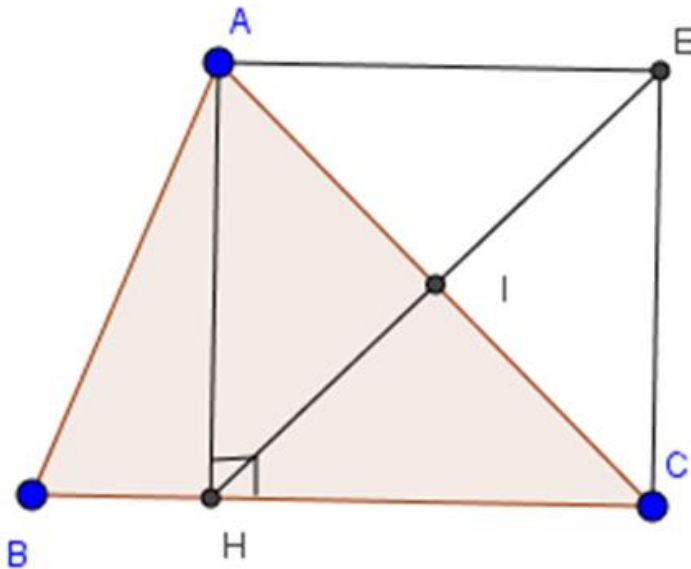


Giải toán lớp 8: Đáp án bài 61 trang 99 SGK Toán lớp 8

Đề bài

Cho tam giác ABC, đường cao AH. Gọi I là trung điểm của AC, E là điểm đối xứng với H qua I. Tứ giác AHCE là hình gì? Vì sao?

Lời giải đáp án



Ta có: $IA = IC$ (gt)

$IE = IH$ (gt)

Nên AHCE là hình bình hành (dấu hiệu nhận biết 4)

Ta lại có góc $\angle AHC = 1v$

Nên AHCE là hình chữ nhật (dấu hiệu nhận biết 3)

(Hoặc hình bình hành AHCE là hình chữ nhật vì có hai đường chéo bằng nhau).